HOXLight Sàrl

HOXLine

Fiche technique ruban LED · 11.2026

Ruban LED 2835 haute puissance — Éclairage principal · 4000 K

CODE ARTICLE **LINE-HIGH-IP20-4K**

Tension **24 V DC** | IRC **> 90** | Coupe **4,16 mm** | Garantie **3 ans**

Ruban LED 4000 K haute puissance pour l'éclairage principal : circuit de 10 mm, 240 LED/m (SMD 2835) et coupe possible à chaque LED, tous les 4,16 mm. Circuit spécialement conçu pour mieux résister au pliage. Rouleau de 5 m avec adhésif 3M.



1. PHOTOMÉTRIE & OPTIQUE

PUISSANCE NOMINALE **18 W/m**	FLUX LUMINEUX **2005 lm/m** (mesuré)
EFFICACITÉ LUMINEUSE **104 lm/W** (mesuré)	TEMPÉRATURE (CCT) **4000 K** (mesuré 4107 K)
RENDU DES COULEURS **IRC > 90** (Ra 94,0 mesuré)	ROUGE SATURÉ (R9) **77** (mesuré)
DENSITÉ LED **240 LED/m** (SMD 2835)	TOLÉRANCES **Flux ±5 % · CCT ±5 %**

2. ÉLECTRICITÉ & ALIMENTATION

TENSION D'ENTRÉE **24 V DC** tension constante	COURANT NOMINAL **0,756 A/m**
PUISSANCE PAR ROULEAU **90 W** (5 m)	LONGUEUR MAX. ALIM. **5 m**
ALIMENTATION **Driver 24 V DC**	CÂBLAGE DÉPART **2 fils 150 mm · 18 AWG**
RACCORDEMENT **Soudure sur plots**	PUISSANCE MESURÉE **19,22 W/m** (à 24 V)

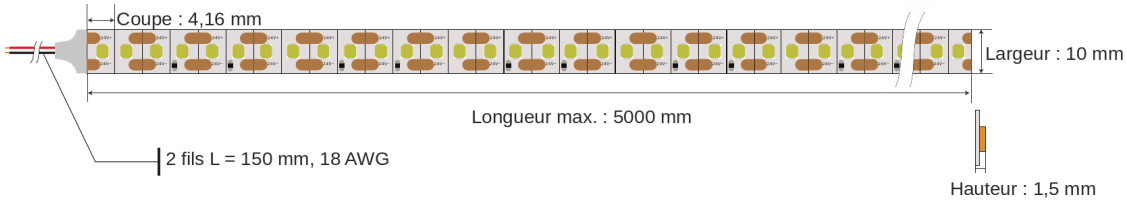
3. DIMENSIONS & MÉCANIQUE

LARGEUR DU PCB **10 mm**	HAUTEUR DU RUBAN **1,5 mm**
PAS DE COUPE **4,16 mm** (1 LED)	ROULEAU **5 m** (±10 mm)
SUPPORT DE POSE **Adhésif 3M**	ENROULEMENT **Ø min. 50 mm**
PROTECTION (IP) **IP20** (non étanche)	PLIAGE LATÉRAL **Interdit**

4. DURABILITÉ, NORMES & GARANTIE

TEMP. POINT DE MESURE (TC) **80 °C**	TEMP. AMBIANTE (TA) **-25 °C à +50 °C**
TEMP. DE STOCKAGE **-20 °C à +60 °C**	CONFORMITÉ **CE · RoHS · UKCA**
CERTIFICATIONS **TÜV Rheinland**	USAGE **Intérieur sec uniquement**
CLASSE ÉNERG. (SOURCE) **F** (échelle A à G)	GARANTIE CONSTRUCTEUR **3 ans**

DIMENSIONS (MM)



SPECTRE MESURÉ — 4000 K

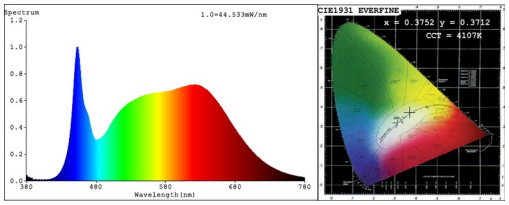
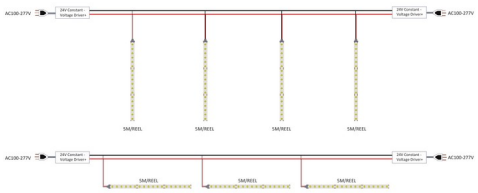


SCHÉMA DE CÂBLAGE



Besoin d'une étude d'éclairage ?

HOXLight vous accompagne : étude photométrique, choix des profilés, calcul de chute de tension et dimensionnement des drivers.

E-mail **info@hoxlight.ch**

Horaires **Lun–Ven · 08h–17h**

Tél. & WhatsApp **+41 78 743 66 01**

Adresse **Villeneuve VD**

www.hoxlight.ch

Valeurs nominales à 25 °C, IP20 · tolérances : flux et CCT ±5 % · sous réserve de modifications techniques.

© 2026 HOXLight Sàrl